

CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED GIẨY CHÚNG NHẬN HIỆU CHUẨN





Số/ Nº: A10171010288036

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Trang/ Page: 1/2

Số nhân dạng/ ID: NK

- 1. Phương tiện đo/ Object: NHIỆT KẾ CHỈ THỊ HIỆN SỐ/ DIGITAL THERMOMETER
- 2. Hãng sản xuất/ Manufactuer: ETI
- 3. Kiểu/ Model: THERMA 1T
- 4. Số hiệu/ SN: D18320337

Ngày/ Date: 17/07/2021

- 5. Đặc trung kỹ thuật/ Specification:
- + Loai nhiệt kế/ Type: Cặp nhiệt điện loại T
- + Khoảng nhiệt độ/ Temp. range: -100 ÷ 400°C

+ Độ phân giải/ Resolution: 0,1; 1ºC

- 6. Khách hàng/ Custommer: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH
- 7. Địa chỉ/ Address: Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1- Hạnh Phúc, Xã Đức Hòa Đông, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long
- 8. Nơi hiệu chuẩn/ Place of calibration: Phòng hiệu chuẩn 1
- 9. Địa chỉ/ Address: Tầng 4, 130 Nguyễn Đức Cảnh, Tương Mai, Hoàng Mai, Hà Nội
- 10. Phương pháp hiệu chuẩn/ Procedure of calibration: A10-09 Quy trình hiệu chuẩn nhiệt kế chỉ thị hiện số và tương tự
- 11. Chuẩn sử dụng/ Standards Used:

Chuẩn/ Standards	Mã nhận dạng/ ID	Liên kết chuẩn/ Traceable to	Hiệu lực đến/ Due date
Đồng hồ đo nhiệt độ, độ ẩm và áp suất / Dial Thermo-Hygrometer	TB-47	AoV	06/2022
Nhiệt kế Pt 100 chuẩn / Precision Thermometer	TB-59	AoV	08/2021
Bể tuần hoàn nhiệt / Circulating Bath	TB-85	AoV	10/2021

12. Môi trường hiệu chuẩn/ calibration environment:

Nhiệt độ/ Temperature: [25,1 ÷ 24,8] °C

Độ ẩm/ Humidity: [54,4 ÷ 51,7] %RH

- 13. Ngày hiệu chuẩn/ Date of calibration: 15/07/2021
- 14. Ngày hiệu chuẩn tiếp theo/ Recommended date of next calibration: 15/07/2022
- 15. Tem hiệu chuẩn/ calibration label: A0288036

A2Phángiam đốc AoV Vice director of AoV

MAI THỊ THANH HỘNG

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đầy. The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.
- Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV. 2. This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.
- Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. Name of customer is written as customer's request.

A10-09-02 Trụ sở chính: Tắng 4, tòa nhà 130 Nguyễn Đức Cảnh, Hoàng Mai, Hà Nội Tel: 0242 2136 935 Email: info@aov.vn

Rev 00, 06/2021

VPDD: 54 Trần Khánh Dư, Tân Định, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh Tel: 0283 5106 995 Website: www.aov.vn



CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED GIẤY CHỨNG NHÂN HIỆU CHUẨN





Ngày/ Date: 17/07/2021

Số/ Nº: **A10171010288036**

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Trang/ Page: 2/2

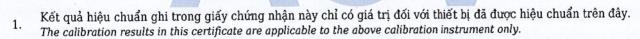
KÉT QUẢ HIỆU CHUẨN/ RESULTS OF CALIBRATION

D2							
Điểm hiệu chuẩn, ºC/ Calibration point, ºC	Giá trị chuẩn, ºC/ Reference value, ºC	Giá trị chỉ thị, ºC/ Indication value,ºC	Sai số, ºC/ Error, ºC	U ⁽¹⁾ , ^o C/ Uncertainty, oC			
20ºC	19,99	20,0	+0,01	0,097			
30ºC	29,99	30,0	+0,01	0,10			
80ºC	80,01	80,2	+0,19	0,10			

^{(1):} Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số mở rộng k=2, mức tin cậy P=0.95/Expanded uncertainty of measurement is stated as standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a probability of approximately 95%.







2. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV. This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.

3. Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. Name of customer is written as customer's request.



CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED GIẤY CHÚNG NHẬN HIỆU CHUẨN





Ngày/ Date: 17/07/2021

Số/ N°: **A10171030288036**

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Trang/ Page: 1/2

Số nhận dạng/ ID: NK

- 1. Phương tiện đo/ Object: NHIỆT KẾ CHỈ THỊ HIỆN SỐ/ DIGITAL THERMOMETER
- 2. Hãng sản xuất/ Manufactuer: ETI
- 3. Kiểu/ Model: THERMA 1T
- 4. Số hiệu/ SN: D18320337
- 5. Đặc trung kỹ thuật/ Specification:
- + Loại nhiệt kế/ Type: Cặp nhiệt điện loại T
- + Khoảng nhiệt độ/ Temp. range: -100 ÷ 400°C

+ Độ phân giải/ Resolution: 0,1; 1ºC

- 6. Khách hàng/ Custommer: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH
- 7. Địa chỉ/ Address: Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1- Hạnh Phúc, Xã Đức Hòa Đông, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An
- 8. Nơi hiệu chuẩn/ Place of calibration: Phòng hiệu chuẩn 1
- 9. Địa chỉ/ Address: Tầng 4, 130 Nguyễn Đức Cảnh, Tương Mai, Hoàng Mai, Hà Nội
- 10. Phương pháp hiệu chuẩn/ Procedure of calibration: A10-09 Quy trình hiệu chuẩn nhiệt kế chỉ thị hiện số và tương tự
- 11. Chuẩn sử dụng/ Standards Used:

Chuẩn/ Standards	Mã nhận dạng/ ID	Liên kết chuẩn/ Traceable to	Hiệu lực đến/ Due date
Đồng hồ đo nhiệt độ, độ ẩm và áp suất / Dial Thermo-Hygrometer	TB-47	AoV	06/2022
Nhiệt kế Pt 100 chuẩn / Precision Thermometer	TB-59	AoV	08/2021
Lò Nhiệt Chuẩn / Field Metrology Well	TB-62	QUATEST3	06/2022

12. Môi trường hiệu chuẩn/ calibration environment:

Nhiệt độ/ Temperature: [24,9 ÷ 25,1] °C

Độ ẩm/ Humidity: [51,7 ÷ 49,8] %RH

- 13. Ngày hiệu chuẩn/ Date of calibration: 15/07/2021
- 14. Ngày hiệu chuẩn tiếp theo/ Recommended date of next calibration: 15/07/2022
- 15. Tem hiệu chuẩn/ calibration label: A0288036

Phó-giám đốc AoV

A 208203

CÔNG TY

TNHH

DAN BAO CHÂT LƯỢNG PA

VIỆT NAM

MAI THI THANH HÔNG

1. Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.

The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.

2. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV. This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.

3. Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. Name of customer is written as customer's request.

Rev 00, 06/2021

VPDD: 54 Trần Khánh Dư, Tân Định, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh Tel: 0283 5106 995 Website: www.aov.vn

A10-09-02

Trụ sở chính: Tấng 4, tòa nhà 130 Nguyễn Đức Cảnh, Hoàng Mai, Hà Nội Tel: 0242 2136 935 Email: info@aov.vn



CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED GIÂY CHÚNG NHẬN HIỆU CHUẨN





Ngày/ Date: 17/07/2021

Số/ Nº: **A10171030288036**

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Trang/ Page: 2/2

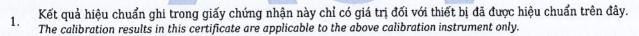
KÉT QUẢ HIỆU CHUẨN/ RESULTS OF CALIBRATION

D1							
Điểm hiệu chuẩn, ºC/ Calibration point, ºC	Giá trị chuẩn, ^Q C/ Reference value, ^Q C	Giá trị chỉ thị, ºC/ Indication value,ºC	Sai số, ºC/ Error, ºC	U ⁽¹⁾ , ºC/ Uncertainty,ºC			
45ºC	45,00	45,1	+0,10	0,10			
54ºC	54,01	54,1	+0,09	0,11			
65ºC	65,01	65,1	+0,09	0,11			

^{(1):} Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số mở rộng k = 2, mức tin cậy P = 0.95/Expanded uncertainty of measurement is stated as standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a probability of approximately 95%.







^{2.} Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV. This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.

^{3.} Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. Name of customer is written as customer's request.